

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

ATTENTION : En raison de la fête du 8 décembre, le conseil est reporté au mardi 15 décembre, à 20 h 30.

Vote sur l'admission à la Société de :

M. BERTHELIER Jean, 1857 route de Saint Romain, 42153 Riorges (*Roanne*).

M. BLANCK Jean-Philippe, 93 rue Robert, 69006 Lyon (*Botanique*).

M. BREUIL Michel, 86 bis boulevard Lefèvre, 93600 Aulnay sous Bois (*Biologie générale*).

Mme CHARASSE, 12 rue Elysée Reclus, 42300 Roanne (*Roanne*).

M. LEMPERIÈRE Guy, Le Crouzet, 07530 Mézilhac (*Entomologie*).

M. OLLAGNON Jean-Louis, 22 avenue Jules Ravat, 38500 Voiron (*Entomologie*).

Mme PAGET Augustine, 8 avenue Salvador Allende, 69100 Villeurbanne (*Botanique*).

M. RARD Anthony, 418 rue A. Einstein, 69626 Villeurbanne (*Botanique*).

Questions diverses.

SCIENCES DE LA TERRE : jeudi 10 décembre, à 20 h 30

Paul HENZI : Structures profondes des Alpes suisses (rapport NRP 20, notes de lecture).

Questions diverses.

Pour cette dernière réunion de l'année, il est demandé aux membres de la section de communiquer leurs projets de sortie, ainsi que leurs projets d'exposés, pour 1999.

La section organise pour 1999 une

FORMATION EN GEOLOGIE ET MINERALOGIE

Le deuxième jeudi de chaque mois, de 18 h 45 à 19 h 45.

La salle sera ouverte à 18 h 30.

L'animation des séances sera réalisée par Monsieur Bernard LELONG, qui viendra spécialement de la Drôme, deux heures avant notre réunion mensuelle.

Le programme de la première séance paraîtra dans le bulletin de janvier prochain ; le mois suivant, un résumé photocopié sera mis à votre disposition, et ainsi de suite de mois en mois.

Bien entendu, cette formation est ouverte à tous les membres de la Société linnéenne, toutes sections confondues.

BOTANIQUE : samedi 12 décembre, à 16 heures

Christian DUMAS : Maïs d'hier et maïs transgénique d'aujourd'hui.

Pierre RONOT : Etymologie et botanique (fin).

Vote pour le renouvellement du bureau et des délégués.

Questions diverses.

SEANCE DE DETERMINATION : Mercredi 16 décembre, à 20 h 30.

SEANCE DE RANGEMENT DES HERBIERS : Mercredi 9 décembre, à 16 heures.

ATELIER DE PERFECTIONNEMENT : L'atelier de décembre est reporté au jeudi 7 janvier 1999, à 20 h 30.

Sorties :

Session annuelle au Maroc du 11 au 18 avril 1999 : Les indications utiles aux personnes inscrites figureront dans un prochain bulletin.

ENTOMOLOGIE : jeudi 17 décembre, à 20 h 30

Démonstration par notre collègue Louis BERTHOLLET de l'utilisation de la caméra et du système vidéo avec le microscope ou la loupe binoculaire.

Compte rendu du dernier conseil d'administration.

Suggestions pour nos sorties de l'année prochaine.

Présentation d'insectes.

Questions diverses.

ENTRETIEN DES COLLECTIONS : En raison des fêtes de Noël, le prochain entretien est reporté au mois de janvier.

MYCOLOGIE : lundi 21 décembre, à 20 h 30

Présentation de champignons.

Questions diverses.

EXPOSITION : Pour le bon fonctionnement de nos futures expositions, il est important de dresser le bilan de ce qui donne satisfaction et de ce qu'il faudrait améliorer. Les suggestions (par écrit) seront les bienvenues.

Pour cette dernière réunion de l'année, il est demandé aux membres de la section de communiquer leurs projets d'exposés pour 1999.

JARDINS ALPINS :

Pas de réunions en décembre.

BIOLOGIE GENERALE, ANTHROPOLOGIE, ARCHEOLOGIE :

Pas de réunions en décembre.

GROUPE DE ROANNE :

PROGRAMME

CONFÉRENCES :

Le deuxième lundi de chaque mois, à 18 h 30, centre Pierre Mendès-France, salle Anatole France (rez-de-chaussée). Toutes les conférences sont gratuites.

Lundi 14 décembre : Les royaumes de Nubie, sur le Nil, par Alexandre POPIER.

BIBLIOTHÈQUE :

Le deuxième lundi de chaque mois, à 18 heures, centre Pierre Mendès-France, salle n° 27, deuxième étage.

SÉANCES MYCOLOGIQUES :

Pendant la saison mycologique, détermination des champignons tous les lundis à 18 h 30, centre Pierre Mendès-France, salle n° 27, deuxième étage.

SÉANCES ORNITHOLOGIQUES :

Le deuxième jeudi de chaque mois, à 18 h 30, centre Pierre Mendès-France, salle n° 27, deuxième étage.

Jeudi 10 décembre : Les nids.

COMPTE RENDU DE L'EXPOSITION 1998

Le temps doux et les pluies de la dernière quinzaine de septembre nous ont permis d'organiser notre 69^e exposition de champignons avec optimisme.

Optimisme parfaitement justifié puisque notre manifestation, qui s'est tenue les 3, 4, 5 et 6 octobre au Centre Pierre Mendès-France, a connu cette année un succès exceptionnel et une affluence de visiteurs encore jamais égalée.

De nombreuses personnalités l'ont honorée de leur présence : M. Alain GUILLEMANT, conseiller général de Roanne-nord, maire-adjoint de Roanne, représentant M. le Maire empêché, M. IMBERT, adjoint à la culture. Nous avons été très heureux d'accueillir nos amis des sociétés mycologiques voisines : M. AVEL, de Saint-Etienne, M. JOASSON, de Chauffailles, Mme RUIZ, de Cublize. Nous remercions très chaleureusement nos amis lyonnais : M. TUPINIER, président de la Société Linnéenne de Lyon, M. GORD et Madame, ainsi que Madame GAIGNON, qui nous apportent leur soutien toujours élogieux. Notre Président remercie tout particulièrement MM. GAIGNON et FAURITE-GENDRON qui sont venus, comme chaque année, l'aider à assurer la détermination des champignons, nous leur témoignons aussi toute notre reconnaissance pour cette collaboration fidèle et indispensable.

La mycologie, grâce aux conditions météorologiques très favorables, tenait donc une place importante avec plus de 420 espèces présentées. M. POPIER n'avait jamais connu un tel enthousiasme du public et il lui a fallu répondre, sans interruption aux nombreuses questions des ramasseurs du dimanche qui déferlaient avec leur dernière récolte. Il remercie vivement MM. François LOPEZ et Michel MARTIN, mycologues lyonnais, qui lui ont apporté ce jour là, une aide précieuse et efficace.

Cette année, la section Sciences naturelles proposait en thème annexe « des céréales au pain ». Des équipes compétentes et bien rodées avaient réalisé une série de tableaux clairs et parfaitement illustrés. Ce thème bien structuré, accompagné d'un matériel abondant, a conquis le public. Le premier volet de cette étude rappelait que la culture des céréales se pratique en France depuis le néolithique ancien, c'est-à-dire depuis le 7^e millénaire av. J.C. Blé, engrain, épeautre, amidonnier seraient originaires du « Croissant fertile », au Proche-Orient. L'existence d'une production céréalière préhistorique est attestée par la trouvaille, lors des fouilles archéologiques, de grains carbonisés, et, indirectement, par la découverte d'outils nécessaires à la production et à la transformation des céréales. Une reconstitution de ces divers matériaux ainsi que des pièces authentiques étaient présentées à l'exposition. En outre, une belle reconstitution d'un four à pain néolithique a longuement retenu l'attention de nos visiteurs, en particulier des scolaires. La deuxième partie de cette étude proposait des photos d'outils et de machines, photos bien choisies et très significatives, qui permettent de retracer l'évolution des méthodes de culture du blé au cours des âges. Le problème économique du blé était aussi évoqué sous un aspect historique (culture, stockage, troc, négoce, spéculation...) et également abordé en l'état actuel (surproduction, chute des prix, baisse de la consommation du pain...).

En botanique figurait, bien sûr, l'étude de la céréale panifiable la plus cultivée : *Triticum vulgare* ou blé tendre. Des panneaux clairs mettaient en évidence les différentes parties de cette graminée : tige feuillée, inflorescence, épi, épillets... Les hybridations

réalisées par l'homme produisent de nouvelles variétés capables de s'adapter à différents climats ; il en résulte une grande extension géographique de la culture du blé. Le dernier volet de cette présentation nous conduisait au moulin. Deux schémas très simplifiés montraient que la transformation du blé en farine se déroule en deux phases successives, le nettoyage et la mouture. Le meunier doit répéter broyage et tamisage jusqu'à obtenir le produit pur : la farine. Pour conclure, une belle présentation de la fabrication du pain, fabrication qui demande du temps et des étapes successives. A côté des pains traditionnels figuraient de nombreuses variétés de pains, ainsi que des pains spéciaux aimablement confectionnés par plusieurs boulangers de la ville.

Pour la section géologie, le choix s'est porté cette année sur la constitution des roches endogènes, dites autrefois éruptives ou plutoniques. Elles sont formées en profondeur dans la lithosphère, mais peuvent correspondre à des formations volcaniques épanchées sous forme de laves à la surface de la Terre. Des échantillons, prélevés notamment dans la région, montraient des exemples simples dont les constituants minéralogiques sont mis en évidence grâce aux grands cristaux contenus dans certaines roches. La disposition des échantillons selon le classement chimique permet de constater que les minéraux essentiels sont en petit nombre. La détermination à l'œil nu étant souvent limitée par la très faible taille des cristaux, les visiteurs pouvaient recourir au microscope et découvrir ainsi les merveilleuses couleurs des minéraux traversés par la lumière polarisée.

« Les Amis des Arbres de la Loire et de l'Arboretum des Grands Murcins », par l'intermédiaire de son Président d'honneur, présentaient quelques tableaux sur le climat des monts de la Madeleine et évoquaient les effets des sécheresses accumulées sur le comportement de certaines essences. L'exposition de champignons offrait aussi l'occasion de signaler les effets de dépérissement des chênes de l'Arboretum, dû à la présence de *Collybia fusipes* sur le système racinaire.

Un grand merci encore à tous nos ramasseurs de champignons, à tous ceux qui nous apportent leur soutien, à tous ceux qui se mobilisent pour assurer le bon fonctionnement de notre manifestation.

A. JONARD.

Tombola : 2 numéros gagnants :

— n° 068 : Champignons d'Europe occidentale, par M. BON.

— n° 111 : J'aime la forêt.

COMPTE RENDU MYCOLOGIQUE DE LA 69^e EXPOSITION (1998)

Voici la liste des espèces rares ou critiques, ou n'ayant jamais été présentées :

— *Cortinarius solitarius* Hy. : trois gros exemplaires du groupe *fulminei* à chapeau fauve orangé, jaune à la marge, couvert d'un chevelu plus foncé, lames jaunes et stipe fibrilleux à cortine très abondante. Réaction nulle aux bases. Sous feuillus.

— *Cortinarius caesiocortinatus* J. Chäf. : cinq échantillons de forte taille du groupe *calochroi* à chapeau bosselé, jaune vif à la marge et lames serrées lilas pâle, stipe puissant violeté au sommet et jaunâtre à la base. Cuticule + base = rose orangé. Sous feuillus.

— *Cortinarius delibutus* Fr. var. *suratus* Britz. : trois *delibuti* de petites dimensions à chapeau jaune vif et stipe renflé, bleuâtre au sommet et taché de jaunâtre. Sous feuillus.

— *Cortinarius clavicolor* (Fr.) Fr. var. *immissus* (Schlapf.) Mos. ex Nezd. : un gros exemplaire charnu, à chapeau roux orangé foncé avec des lames lilacin pâle et un stipe blanchâtre, arrondi à la base et à cortine abondante. Sous conifères.

— *Collybia impudica* (Fr.) Singer : une petite touffe d'exemplaires à chapeau lisse brun fauve, à lames rosâtres et à stipe velouté brun roux. Odeur spéciale. Sous feuillus.

— *Hygrocybe persistens* (Britz.) Singer var. *langei* (Kühner) Bon : quatre exemplaires de taille moyenne, jaune orangé très pâle dans l'ensemble.

— *Armillaria gallica* Marxmüller et Romagnesi (= *A. bulbosa*, = *A. lutea*) : plus trapu que le type, à chapeau brun ocracé squamuleux et à stipe trapu, obèse. Terricole.

— *Tricholoma saponaceum* (Fr. : Fr.) Kummer var. *napipes* (Krombh.) Bon : plusieurs échantillons de grande taille à chapeau gris jaunâtre mais avec des lames nettement jaunes.

— *Russula artesiana* Bon (= *R. occidentalis*) : un gros exemplaire à chapeau purpurin vineux, à stipe un peu clavé blanc jaunâtre, légèrement âcre. Sous chênes en plaine.

— *Tylopilus felleus* (Bull. : Fr.) Karsten var. *alutarius* (Fr.) Karst. : un exemplaire plus sombre que le type, moins réticulé, mais presque doux. Sous conifères.

A. POPIER.